

58. E. G. CAMUS. — Nouvelle classification générale du genre *Carex*.

De toutes les classifications proposées par les différents auteurs pour le genre *Carex*, les unes comportent beaucoup d'exceptions; les autres, peut-être plus méthodiques, ont le grave inconvénient de séparer, en les éloignant beaucoup, des espèces ayant entre elles de grandes affinités. Après avoir étudié tous les matériaux des collections du Muséum de Paris, j'ai été obligé de me ranger à l'avis de Franchet. Cet auteur admet que la plupart des sectionnements proposés offre tant d'inconvénients qu'il vaut mieux grouper les espèces de ce genre en réunissant celles qui se rapprochent par l'ensemble de leurs caractères, puisqu'il n'existe pas de caractère ayant une fixité suffisante.

Les groupements suivants que nous proposons ont l'avantage de ne pas séparer les espèces affines et de pouvoir s'appliquer à l'ensemble du genre.

A Épi terminal unique : Monostachyæ.

a Stigmates 2 : (*C. microglochin, parva, rara, nardina, capitata, monostachya, ursina, Redowskiana, dioica, Davalliana, pulicaris*).

b Stigmates 3 : (*C. scirpoidea, picta, aphylla, setifolia, andina, filifolia, rupestris, grallatoria, Onoei, capitellata, rara, uda, etc.*).

B Plusieurs épis : Polystachyæ.

a Épis androgynes, rarement unisexués, ordinairement rapprochés en épis composés ou en panicule terminale; ces épis sessiles ou brièvement pédonculés, plus ou moins nombreux et courts.

α Épis ordinairement courts, androgynes, sessiles ou subsessiles; rameaux et ramuscules ne présentant pas de bractées utriculoïdes.

| Épis disposés en épi composé simple ou interrompu, ou espacés et sessiles sur les tiges.

× Stigmates 2 :

* Épis mâles au sommet, femelles à la base, très rarement dioïques, mêlés ou non à des épis unisexués (*C. vulpina, muricata, divulsa, incurva, fœtida, Thompsonii, physodes, stenophylla, Douglasii, divisa, siccata, repens, disticha, arenaria, etc.*).

** Épis femelles au sommet, mêlés ou non à des épis unisexués : (*C. cyperoides, leporina, stellulata, remota, ligerina, Schreberi, inversa, cristata, Maackii, pinguis, planata, brunnescens, tenuifolia, etc.*).

×× Stigmates 3 :

+ Plusieurs épis androgynes, mâles au sommet : (*C. baldensis, curvula*¹).

++ Plusieurs épis mâles à la base : (*C. gibba*).

|| Épis disposés en panicule plus ou moins rameuse : (*C. paradoxa, teretiuscula, paniculata, etc.*).

β Épis ordinairement courts, petits, nombreux, mâles au sommet, femelles à la base, rarement simplement pédonculés, le plus souvent disposés en panicules rameuses à rameaux plusieurs fois subdivisés ; ces ramuscules pourvus d'une bractée fermée plus ou moins et formant un faux utricule (utricule raméal Franchet²), renfermant souvent un utricule véritable, et que nous nommons bractée utriculoïde pour cette raison. Stigmates 3. (Sous-genre H. Baillon : INDOCAREX : (*C. nikkoensis, munda, dissitiflora, distachya, baccaris, myosurus, indica, distracta, spatosa, Balansæ, cruciata, spicato-paniculata, raphidocarpa, curtipes, speciosa, fragilis, etc.*).

b Épis à sexes normalement séparés, peu nombreux, le plus souvent linéaires ou cylindriques, rarement courts ou subglobulaires.

α Stigmates 2 : (*C. phacota, pruinosa, notha, rubro-brunnea, Prescottiana, rigida, vulgaris, acuta, erostrata, nudata, crinita, maritima, Forficula, fucata, etc.*)

β Stigmates 3, normalement.

| Épi terminal mâle au sommet, hermaphrodite à la base, irrégulièrement androgyne et accidentellement à fleurs munies de 2 stigmates : (*C. nigra, Buxbaumii, Gmelinii, atrata, Meyeriana, etc.*).

|| Épi terminal entièrement hermaphrodite, accompagné ou non d'autres épis supérieurs mâles ; les épis inférieurs entièrement femelles ou plus ou moins irrégulièrement mâles au sommet, ou rarement mâles à la base et femelles au sommet.

× Utricules glabres.

* Bec court ou presque nul : (*C. melanantha, Moorcroftii, supina, ustulata, atro-fusca, Banskii, fuliginosa, cruenta, maculata, frigida, nivalis, etc.*)

** Bec long : (*C. Jackiana, finitima, breviscapa, japonica, flava, diluta, Munroi, rostrata, vesicaria, fuscula, pseudo-cyperus, tumida, olivacea, lurida, Michauxiana, folliculata, etc.*)

1. Le *C. macrocephala* Willd. est irrégulièrement dioïque : sous cette réserve, il peut être placé dans ce groupe.

2. Par suite d'un lapsus probablement, M. Kükenthal, dans sa *Mono-graphie*, dit, p. 68 : « Cladrophyllum in spiculis omnibus utriculiforme (Utriculus ramealis Mihi) » ; or, ce terme est employé souvent par Franchet dans ses *Carex* de l'Asie orientale.

×× Utricules plus ou moins pubescents : (*C. flacea*, *setigera*, *inanis*, *hematostoma*, *hirtella*, *Halleriana*, *læta*, *setosa*, *breviculmis*, *chrysolepis*, *sempervirens*, *Giraldiana*, *Miyabei*, *Wallichiana*, *hebecarpa*, *ligulata*, *hirta*, etc.)

La forme du style est fixe pour chaque espèce; mais elle peut varier pour deux espèces très voisines. Le style peut être filiforme entièrement ou renflé à la base ou à la partie moyenne et contracté au-dessus de l'akène; il peut être aussi épaissi et non contracté. Ces différentes formes constituent des caractères spécifiques ou permettent d'établir des groupes peu importants.

59. L. RADLKOFER. — *Sapindaceæ novæ ex Indo-China, adjecto genere emendato.*

1. *ALLOPHYLUS GRANDIFLORUS* Radlk. in *Sitzungsber. k. bayer. Ac.*, XXXVIII (1908), p. 228.

Arbor mediocris. Rami teretes, juveniles petiolique thyrsique sordide puberuli, mox glabrati, cortice pallide rufulo lenticelloso-punctato. Folia 3-foliolata, longe petiolata; foliola oblongo-lanceolata, basi intermedia cuneata, lateralia valde inæqualia obtusa, omnia brevissime petiolulata, inæqualiter serrata, membranaceo-chartacea, nervis lateralibus sat approximatis, obliquis, utrinque prominulis, supra fusca, subtus viridula, nitidula, utrinque præter nervos glabriuscula, epidermide valde mucigera. Thyrsi simplices, petiolis paullo breviores, breviter pedunculati, rhachi hirsuta dense cincinnigera, cincinnis sessilibus contractis. Bracteæ breves. Flores magni, breviter pedicellati, glabri vel subhirsuti. Fructus... (non suppetebant). — Rami 3 mm. crassi. Folia petiolo 3-6 cm. longo adjecto 12-20 cm. longa; foliola intermedia 9-16 cm. longa, 3,5-5 cm. lata, lateralia paullo tantum minora. Thyrsi 2-4,5 cm. longi; pedicelli 1 mm. vix excedentes. Alabastra diametro 2,5-3 mm. Sepala subglabra vel exteriora hirsuta; petala angusta, cuneata, undique parce puberula, squama ad medium parva, parce barbata; discus glaber; stamina glabra; germen hispidulum.

In Cochinchina : [*Germain*], n° 43 (Saïgon, in locis aridis, circa 1879; Hb. Deless.); [*Thorel*], années 1862-1866, alabastra juvenilia parva; comm. ex Hh. Paris.

2. *Allophylus longifolius* Radlkofer, n. sp.

Arbor? Rami teretes, e subfusco canescentes, lenticelloso-punctati. Folia 3-foliolata, longe petiolata; foliola elongate lanceolata, sensim